

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на
Exeed TXL (FL)

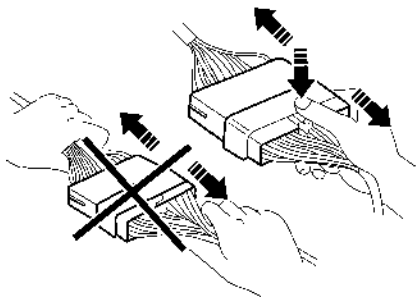


Общие правила и меры предосторожности	3
1. Описание	4
2. Комплектация	4
3. Инструменты и расходные материалы	5
4. Процесс установки омывателя	5
4.1 Защита элементов автомобиля	5
4.2 Демонтаж элементов автомобиля	6
4.3 Установка и подключение форсунки омывателя	7

1. Перед установкой, обязательно прочтите инструкцию по установке и следуйте ее указаниям! Несоблюдение приведенных ниже правил может привести к выходу из строя штатного оборудования!

2. Установка омывателя для камеры заднего вида должна производиться в специализированном центре и только квалифицированным специалистом.

3. Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.



4. Во избежание повреждения компонента при отсоединении разъема ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикладывать усилие к жгуту проводов → потяните его и нажмите на защелку (как показано на рисунке).

5. Пропускать силиконовую трубку сквозь штатные металлические, пластиковые и детали из других материалов, допускается только при использовании штатных (предусмотренных заводом-изготовителем автомобиля) мембран, втулок и других элементов, предназначенных для этого.

6. Желательно, силиконовую трубку уложить совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметрам.

7. Монтаж штатных элементов интерьера производится в обратном порядке процесса демонтажа этих элементов.

1. Описание

Омыватель для камеры заднего вида – представляет собой компактную форсунку, которая предназначена для бесконтактного удаления грязи с оптики камеры, что позволяет избежать механических повреждений линзы и обеспечить отличный обзор заднего вида, не выходя из автомобиля.

Подключение осуществляется к штатной системе омывателя заднего стекла, дополнительно устанавливая форсунку омывателя, рядом с камерой заднего вида. Посредством рычажка омывателя заднего стекла подается жидкость по трубке в форсунку → автоматически будет очищаться и камера заднего вида.

2. Комплектация

В комплект поставки входят следующие элементы (рис. 1):

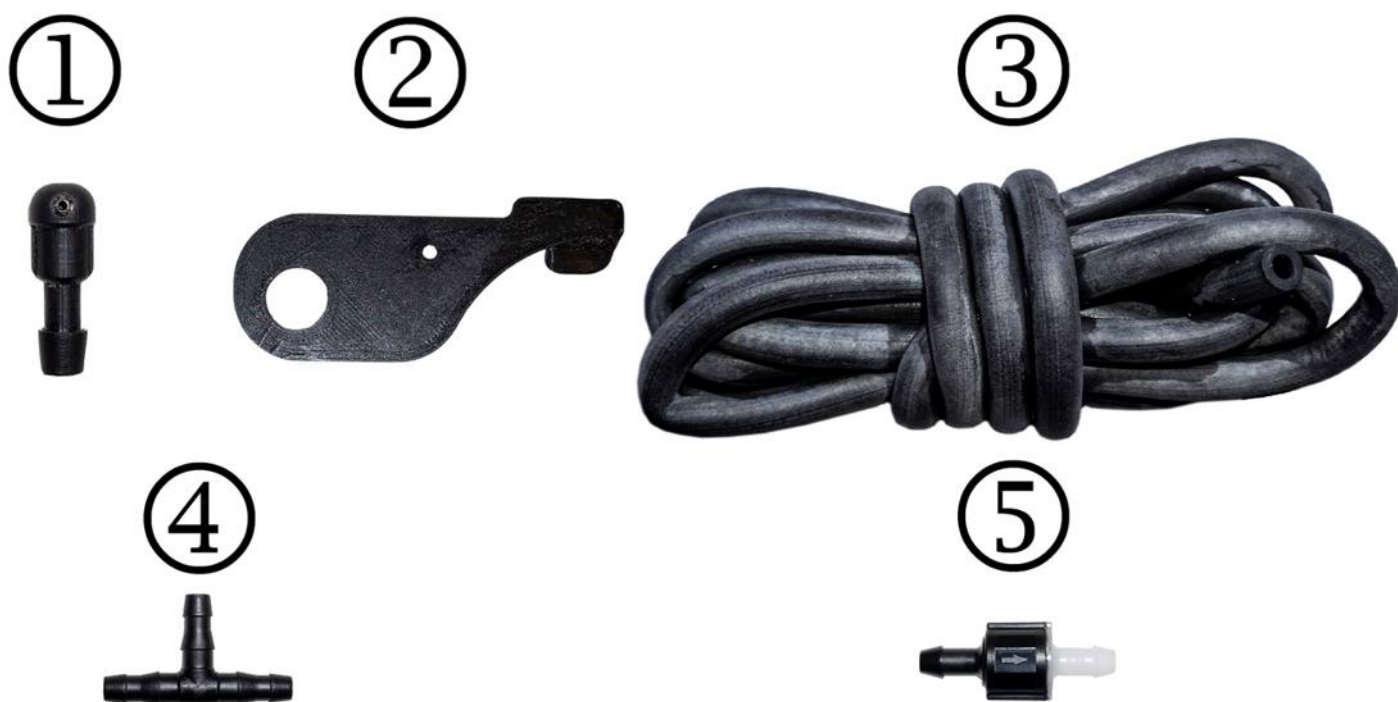


Рисунок 1 – Комплектация

- ① Форсунка омывателя – 1 шт.;
- ② Шаблон для установки форсунки – 1 шт.;
- ③ Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
- ④ Фитинг тройник – 1 шт.;
- ⑤ Обратный клапан – 1 шт.

3. Инструменты и расходные материалы

В данной таблице собраны все необходимые инструменты и расходные материалы, которые необходимы для установки омывателя и демонтажа элементов автомобиля.

 <p>Автомобильный набор инструментов</p>	 <p>Набор съемников для разборки предметов автомобиля</p>	 <p>Аккумуляторная дрель-шурупверт</p>	 <p>Кусачки-бокореzy</p>
 <p>Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)</p>	 <p>Клейкая бумажная/малярная лента</p>	 <p>Канцелярский нож</p>	 <p>Сверло по металлу Ø6,5 мм</p>

4. Процесс установки омывателя

4.1 Защита элементов багажного отделения

Перед установкой омывателя необходимо выполнить следующие защитные действия:

1. Оклеить защитной пленкой кузов автомобиля.
2. Оклеить малярной лентой элементы багажного отделения, с которыми будет контакт при установке (рис. 2).

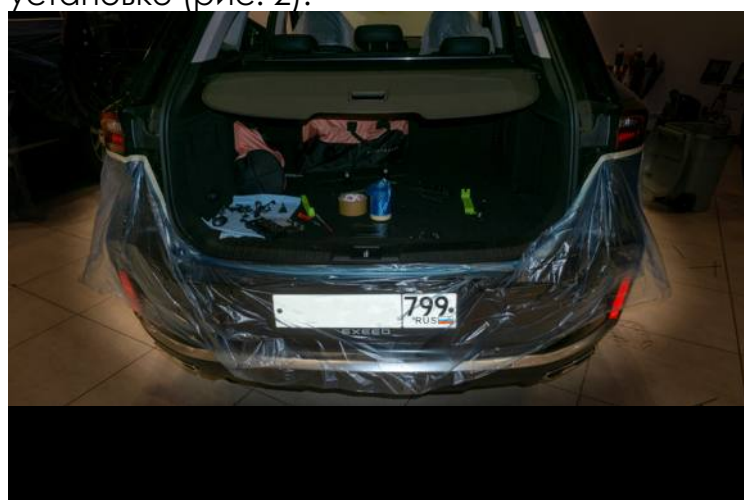


Рисунок 2 – Защитные действия

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Съемником снять декоративную накладку двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру. Открутить один винт крепления «+PH2» центральной накладки (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение декоративной накладки двери

2. Снять центральную накладку отщелкнув клипсы по всему периметру → отсоединить провод питания от кнопки открывания багажника. Снять две боковые накладки → отщелкнув клипсы крепления (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение клипс крепления

3. Открутить три винта «H5» крепления внешней накладки, которые показаны на рисунке 5 → отсоединить три провода, указаны стрелками.



Рисунок 5 – Расположение винтов крепления внешней накладки

4. Снять камеру заднего вида с наклейки → открутить два винта «★Torx 20» (рис. 6).



Рисунок 6 – Расположение провода питания

4.3 Установка и подключение форсунки омывателя

1. Установить форсунку омывателя на внешнюю накладку → установить шаблон в отверстие камеры → отметить точку и высверлить отверстие $\varnothing 6,5$ мм → выставить форсунку, чтобы она была направлена на центр линзы и установить до защелки (рис. 7). Отрезать трубку длиной не более 10 см, подсоединить к форсунке и зафиксировать → установить обратный клапан.



Рисунок 7 – Установка форсунки

2. Установить фитинг тройник в разрыв трубки на подачу жидкости заднего стекла, места соединений зафиксировать. Проложить трубку к месту подключения форсунки омывателя → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки (рис. 8).



Рисунок 8 – Расположение трубки в багажном отделении



Проверить работоспособность форсунки омывателя → включить зажигание автомобиля → включить омыватель заднего стекла.
Убедиться, что поток струи ровно попадает на центр линзы камеры заднего вида!

3. Общий вид омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 9.



Рисунок 9 – Расположение трубки в багажном отделении

4. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 10.

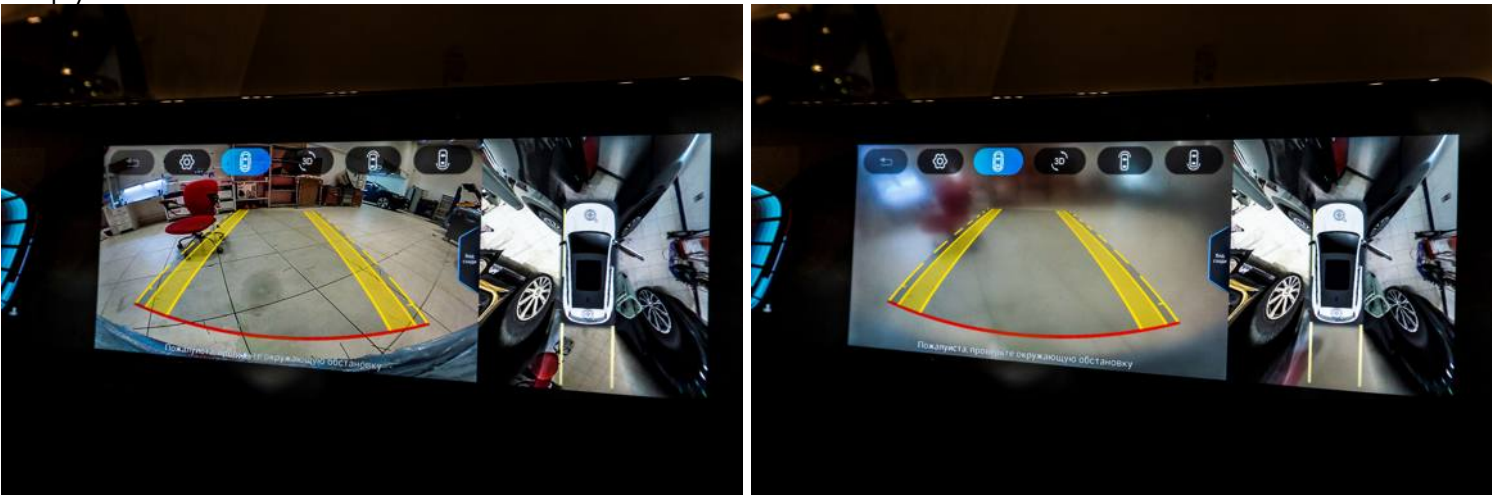


Рисунок 10 – Общий вид на экране монитора